

2026

**XIII Congreso Internacional
de Investigación en Rehabilitación
y
XX Jornadas de Médicos
Residentes**

**Nuevas Tecnologías
Aplicadas a
la Rehabilitación Integral**

Precongreso:
12 y 13 de noviembre de 2026

Congreso:
17 al 20 de noviembre de 2026

ciir.inr.gob.mx



Programa Preliminar

Gobierno de
México

Salud
Secretaría de Salud

**Instituto Nacional
de Rehabilitación**
Luis Guillermo Ibarra Ibarra

Nota: El Congreso se realizará principalmente en modalidad híbrida.
Las actividades exclusivamente presenciales estarán identificadas en el programa.



Cursos precongreso

Jueves 12 y viernes 13 de noviembre · **Consulta rápida por sede**

Horario	Auditorio Nanahuatzin	Sala Tenacazpati	Temazcal 1 y 2	Temazcal 3 y 4
Jue. 12	Tecnologías que optimizan la atención en lesión medular 09:00–14:00 · Día 1 Curso desarrollado por la American Spinal Injury Association (ASIA). · costo independiente	Anestesia 4.0: tecnología e innovación perioperatoria 08:00–14:00 Taller: Innovación Tecnológica en la práctica anestésica 14:00–18:00 · Taller Exclusivamente Presencial (Salón Temazcal 1 y 2)	Salón Temazcal 1 · Evaluación económica aplicada a la investigación clínica 08:30-13:00 Salón Temazcal 2 · Aplicaciones de TMS en neurología 09:00-13:00 Exclusivamente Presencial	Ultrasonido en padecimientos musculoesqueléticos 08:00–14:00 · Día 1 · Exclusivamente Presencial
Vie. 13	Tecnologías que optimizan la atención en lesión medular 08:00–14:00 · Día 2 Curso desarrollado por la American Spinal Injury Association (ASIA). · costo independiente	Evolución del cuidado: herramientas y algoritmos para la atención del paciente con discapacidad 08:00–14:00	La ingeniería de tejidos como alternativa de tratamiento 09:00–15:00	Ultrasonido en padecimientos musculoesqueléticos 08:00–14:00 · Día 2 · Exclusivamente Presencial



Curso precongreso. Tecnologías que optimizan la atención en lesión medular

Jueves 12 de noviembre · 08:00–14:00 h · Auditorio Nanahuatzin · Curso ASIA · Día 1

Registro de 08:00 a 09:00 h. La inscripción y la cuota de recuperación son independientes del Congreso.

09:00

Intervenciones tempranas que cambian el pronóstico de la lesión medular: manejo quirúrgico

Alejandro Antonio Reyes Sánchez, MD · México

10:30

Pronóstico: Reglas de predicción, uso de la Inteligencia Artificial-Taller interactivo

Alberto Isaac Pérez-SanPablo, Eng, PhD, México

11:30

Pronóstico: biomarcadores en resonancia magnética

Ernesto Roldán, MD, PhD, México

12:00

Taller: aplicación correcta de ISNCSCI

Ana Valeria Aguirre y Melina Longoni, MD. EEUU /ESPAÑA

Modalidad híbrida · Cupo presencial limitado

Inscripción y cuota de recuperación independientes del Congreso.

Tarifa Early Bird disponible hasta el 30 de septiembre de 2026.

Registro y pago: escanee el código QR o da click en la liga.

Informes: jquinzanos@inr.gob.mx · (+52) 55 5999 1000 ext. 13412



<https://na.eventscloud.com/ereg/index.php?eventid=889386&>



Curso precongreso. Tecnologías que optimizan la atención en lesión medular

Viernes 13 de noviembre · 08:00–14:00 h · Auditorio Nanahuatzin · Curso ASIA · Día 2

La inscripción y la cuota de recuperación son independientes del Congreso.

08:00

Control de tronco en lesión medular: de la evaluación clínica a la innovación tecnológica

Jimena Quinzanos-Fresnedo, MD / Alberto Isaac Pérez-SanPablo, Eng, PhD, México

08:30

Recuperación de la marcha tras una lesión medular

Keith Tansey, MD, PhD, FASNR, FASIA · EEUU, Idioma Inglés

09:30

Recuperación de la función de miembros superiores en lesión medular cervical

Marlene Rodríguez Barragán, PhD · México

10:00

El control del movimiento en lesión medular: de la teoría a la práctica

Mónica Pérez, PT, PhD · EEUU

Modalidad híbrida · Cupo presencial limitado

Inscripción y cuota de recuperación independientes del Congreso.

Tarifa Early Bird disponible hasta el 30 de septiembre de 2026.

Registro y pago: escanee el código QR o da click en la liga.

Informes: jquinzanos@inr.gob.mx · (+52) 55 5999 1000 ext. 13412



<https://na.eventscloud.com/ereg/index.php?eventid=889386&>



Curso precongreso. Tecnologías que optimizan la atención en lesión medular

Jueves 12 de noviembre · Auditorio Nanahuatzin · Curso ASIA · Día 2 (continuación)

11:30

Neuromodulación en lesión medular

Camilo Castillo, MD, MBA, EEUU. Ponencia Virtual

12:00

Infecciones urinarias en lesión medular: nuevos métodos diagnósticos

Ana Valeria Aguirre Güemez, MD. Estados Unidos

12:30

Sexualidad y fertilidad en lesión medular: ¿qué hay de nuevo?

Melina Longoni, MD, Argentina

13:00

Biomateriales en lesión medular: papel de los polipirroles

Camilo Ríos, PhD, México

Modalidad híbrida · Cupo presencial limitado

Inscripción y cuota de recuperación independientes del Congreso.

Tarifa Early Bird disponible hasta el 30 de septiembre de 2026.

Registro y pago: escanee el código QR o da click en la liga.

Informes: jquinzanos@inr.gob.mx · (+52) 55 5999 1000 ext. 13412



<https://na.eventscloud.com/ereg/index.php?eventid=889386&>



Curso precongreso. Anestesia 4.0 Tecnología e Innovación para la optimización perioperatoria

Jueves 12 de noviembre · 08:00–14:00 h · Sala Tenacazpati

08:00

Registro

Inteligencia artificial y apps en la práctica anestésica: utilidad y limitaciones

Dra. Monserrat Goreti Rodríguez, México

Ultrasonido de alta resolución en bloqueos regionales, precisión y seguridad

Dra. Jaqueline Flores Yucra

TCI y modelos farmacocinéticos, tecnología aplicada a la anestesia intravenosa

Dr. Jesús Velazco López

El espectrograma en anestesia: La ciencia detrás de la monitorización cerebral

Beatriz Eugenia Mutis Ospino

Simulación clínica y realidad virtual, aplicación en la práctica anestésica ·

Dr. Miguel Ángel García Lara, México



Curso precongreso: Aplicaciones de estimulación magnética transcraneal (TMS) en neurología

Jueves 12 de noviembre · 09:00–13:00 h · Temazcal 2 · Exclusivamente presencial

09:00

Principios y aplicaciones de la TMS en Neurología

Dr. Oscar Arias Carrión, División de Neurociencias Clínica, INRLGII.

10:00

Protocolos de estimulación magnética transcraneal usados en Neurología

Dr. en C. Emmanuel Daniel Ortega Robles, División de Neurociencias Clínica, INRLGII

11:00

Demostración y práctica de protocolos de TMS–EMG

Dr. en C. Emmanuel Daniel Ortega Robles, División de Neurociencias Clínica, INRLGII



Taller: Innovación tecnológica en la práctica anestésica

Jueves 12 de noviembre · 14:00–18:00 h · Temazcal 1 y 2 · **Exclusivamente presencial**

14:00

El ABC del espectrograma

Simuladores en bloqueos de nervios periféricos

POCUS de la A a la Z

Nuevas tecnologías en el abordaje de la vía aérea

Alternativas analgésicas en lesión de plexo braquial

Opciones analgésicas en miembro inferior

Empresa pendiente

Realidad virtual en anestesia regional

Empresa pendiente



Curso precongreso. Ultrasonido en padecimientos musculoesqueléticos

Jueves 12 de noviembre · 08:00–14:00 h · Temazcal 3 y 4 · **Exclusivamente presencial** · Día 1

08:00

Registro

Curso teórico-práctico: sonoanatomía

Botonología y optimización de imágenes

Aplicaciones e indicaciones

Lesiones elementales · Parte 1

Sinovitis, tenosinovitis y erosiones

Plática magistral

Examen sistemático de mano



Curso precongreso. Ultrasonido en padecimientos musculoesqueléticos

Viernes 13 de noviembre · 08:00–14:00 h · Temazcal 3 y 4 · **Exclusivamente presencial** · Día 2

08:00

Registro

Examen sistemático de hombro

Lesiones elementales · Parte 2

Entesitis, daño del cartílago y osteofitos

Lesiones elementales · Parte 3

Lesiones elementales en artropatías por cristales

Examen sistemático de rodilla y tobillo

Taller práctico

Lesiones elementales en artropatías por cristales



Curso precongreso · Evolución del cuidado: uso de herramientas y algoritmos para la atención del paciente con discapacidad

Viernes 13 de noviembre · 08:00–14:00 h · Sala Tenacazpati

08:00–08:15

Inauguración

08:15–09:00

Conferencia inaugural

Uso de herramientas tecnológicas en la trascendencia del cuidado por el profesional de enfermería en México · Dra. María Guadalupe Jara Saldaña · Jefa Nacional de Enfermería del ISSSTE

09:00–10:00

Conversatorio · Medios digitales en la educación para la salud

Integración de las aplicaciones en la teleenfermería en la Clínica de Heridas · MTHEQ. Berenice Membrillo García, INRLGII

09:00–10:00

Conversatorio · Continuación

Impacto de la inteligencia artificial en la rehabilitación pulmonar · EER. María Elena Tapia Guzmán, INRLGII

10:00–11:00

Panel de expertos · Prevención de complicaciones y rehabilitación

Escalas ELPO y MUNRO en la prevención de lesiones cutáneas en el paciente quirúrgico con lesión medular · MAH. Andrea Hernández Fabián y E.E.P. Mayra Isabel de León Padilla, INRLGII



Curso precongreso · Evolución del cuidado: uso de herramientas y algoritmos para la atención del paciente con discapacidad

Viernes 13 de noviembre · Sala Tenacazpati · Continuación

10:00–11:00

Panel de expertos · Continuación

Manejo de la inteligencia artificial en la rehabilitación temprana del paciente ortopédico · EER. Cristian Plata Labastida · Coordinador de enlace de la Especialidad de Enfermería Ortopédica

10:00–11:00

Panel de expertos · Continuación

Manejo de aplicaciones en pacientes con discapacidad visual · LE. Carolina Sarahi Amaro Coronado · SICAST Vasconia

11:00–12:00

Uso de inteligencia artificial para fomentar la cultura de seguridad

Ámbito hospitalario · EEN. Elizabeth Hernández Sagastegui, INRLGII

12:00–13:00

Tecnologías en la simulación clínica

Mtra. Magdalena Sierra Pacheco · Centro de Simulación de Posgrado, UNAM

13:00–14:00

IA, expediente clínico electrónico y proceso enfermero

Nuevos escenarios en rehabilitación · DAD. Adolfo Acosta Ángeles, INRLGII



Curso precongreso. La Ingeniería de Tejidos como alternativa de tratamiento para padecimientos discapacitantes

Viernes 13 de noviembre · 09:00–15:00 h · Salones Temazcal 1 y 2

08:00

Registro

09:00

Introducción a la ingeniería de tejidos

Roberto Sánchez Sánchez

Tratamiento de lesiones de cartílago articular

M. en C. Carmina Ortega Sánchez

Reconstrucción de un pabellón auricular

Dr. Yaaziel Melgarejo Ramírez

Los biomateriales como herramienta fundamental

Dra. Phaedra Suriel Silva Bermúdez



Exposición Científica y Tecnológica, Martes 17 de noviembre de 2026,

Emprendimientos de base tecnológica participantes, **Piso 0 y 1 del Centro de Convenciones, INRLGII, 10:00 a 14:00 horas**

01

BLEPS VISION · Topógrafo corneal portátil (TOCO)

BIOGRIP S.A.P.I. DE C.V.

Brazos biónicos con movilidad independiente de dedos

GRUPO VITALMEX S.A. DE C.V.

Vitacor UVAD

ALANDRA MEDICAL S.A.P.I. DE C.V.

Monitor Florence & Athena

PROYECTO-EMPRESA GL BIONIC

Prótesis de rodilla policéntrica hidráulica Nova 1

LABORATORIO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (LAIDETEC)

Prótesis canina en 3D



Exposición Científica y Tecnológica, Martes 17 de noviembre de 2026,

Emprendimientos de base tecnológica participantes, **Piso 0 y 1 del Centro de Convenciones, INRLGII, 10:00 a 14:00 horas**

Desarrollos tecnológicos que se presentarán durante la exposición:

07

Laboratorio de Órtesis y Prótesis

Metodología CAD/CAM para la fabricación de máscaras de compresión facial

08

Laboratorio de Análisis de Movimiento e Ingeniería de Rehabilitación

Entrenamiento de control de tronco con realidad virtual

09

Laboratorio de Análisis de Movimiento e Ingeniería de Rehabilitación

Rehabi: plataforma mHealth de telerehabilitación con análisis de movimiento markerless

10

Laboratorio de Líquido Sinovial / Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología

MSU Crystal Scan (MSU-CS): sistema portátil de caracterización de cristales de urato monosódico



Martes 17 de noviembre

Programa general · Mañana · Consulta por horario y sede

Registro de 08:00 a 09:00 h.

Horario	Auditorio Nanahuatzin	Sala Tenacazpati	Temazcal 1 y 2	Temazcal 3 y 4
09:00	Conferencia Magistral	Neurorobótica aplicada: del movimiento a la decisión terapéutica. Mtro. David Cordero Cuevas/LTF Celso Fabian Campos Sanchez (APAC)		
09:30		Retos de la implementación de terapia con asistencia robótica en la rehabilitación pediátrica. Dr. Arturo Pichardo (Teletón)		
10:00	INAUGURACIÓN · Auditorio Nanahuatzin, Centro de Convenciones, INRLGII.			
11:00	Rehabilitación en salvamento de extremidad y postoperatorio ortogerátrico	Desafíos en la reconstrucción de la vía aérea y digestiva: manejo multidisciplinario de la disfagia post-laringectomía	Innovación tecnológica en rehabilitación osteoarticular 11:00–14:00 · Ver detalle Pag. 16	Fotografía clínica estandarizada como tecnología de monitoreo en heridas complejas y quemaduras
11:30	Conferencia Ultragenyx	Implantes de conducción ósea: innovación y recuperación funcional en pacientes con hipoacusia conductiva		Terapia de presión negativa en el manejo de heridas complejas: experiencia del CENIAQ
12:00	Inteligencia artificial en otorrinolaringología	Reconstrucción del LCA (HTH vs. Isquiotibiales): Resistencia tensil en las primeras 6 semanas y su impacto en la carga de peso 12:00 – 12:45 h		Diagnóstico Funcional Avanzado. 12:00 – 13:30 horas



Martes 17 de noviembre

Programa general · Tarde · Consulta por horario y sede

Horario	Auditorio Nanahuatzin	Sala Tenacazpati	Temazcal 1 y 2	Temazcal 3 y 4
12:30	Inteligencia artificial en otorrinolaringología	Return to Play: integración de fuerza, salto y función en la toma de decisiones 12:45 – 13:30 h	Innovación tecnológica en rehabilitación osteoarticular 11:00–14:00 · Ver detalle Pag. 16	Diagnóstico Funcional Avanzado: - Evaluación cinemática 3D de la columna: Más allá de la goniometría convencional - Ortesis de columna en hiper cifosis dorsal en paciente con osteoporosis 12:00 – 13:30 horas
13:00				
13:30	Nuevas tecnologías en dispositivos de ayudas auditivas	Mucopolisacaridosis: del daño multisistémico a la rehabilitación funcional integral	Capacidad funcional y participación laboral en personas con parálisis cerebral	Rehabilitación pulmonar domiciliar y telemedicina 13:30 – 14:30 horas
14:00				
14:30		Rehabilitación de la cavidad anoftálmica: cómo la oculoplástica influye en la estética y psicología.	Recuperar la voz y la deglución: rehabilitación integral tras daño neurológico y estructural	



Innovación tecnológica en rehabilitación osteoarticular

Martes 17 de noviembre · 11:00–14:00 h · Salones Temazcal 1 y 2

11:00

Bienvenida e Introducción

Dr. Rafael Zepeda Mora / Dra. Liliana Patricia Rodríguez Vega · 10 min

11:10

Sistemas de captura de movimiento sin marcadores: aplicaciones clínicas en rehabilitación

M. en C. Heriberto Aguirre Meneses · 20 min

11:30

Uso de herramientas tecnológicas para la evaluación y predicción de pronóstico funcional aplicado a patologías osteoarticulares

Dr. Rafael Zepeda Mora · 30 min

12:00

Desarrollo de un sistema de Tele-rehabilitación en pacientes sometidos a cirugía articular: evidencia y experiencia en México

M. en C. Marco Antonio Núñez Gaona · 30 min

12:30

Cirugía robótica en artroplastia total de rodilla: implicaciones para la rehabilitación

Dr. Cuauhtémoc Torres Vázquez · 20 min

12:50

Tecnología aplicada a la rehabilitación de mano: del ferulaje funcional a la realidad virtual y la participación ocupacional

Lic. Brenda Berenice Merino Hernández · 20 min

13:10

Gamificación y tecnologías digitales en la rehabilitación funcional del paciente pediátrico con quemaduras

Ingrid Parry, PhD, MS, PT, BT-C · 20 min



Miércoles 18 de noviembre

Programa general · Mañana · Consulta por horario y sede

Horario	Auditorio Nanahuatzin	Sala Tenacazpati	Temazcal 1 y 2	Temazcal 3 y 4
09:00	New Frontiers in Wearable Robotics and Neurobionics for Rehabilitation. Itzel Fernández, PhD, Michigan University. EEUU	Abordaje multidisciplinario de las displasias esqueléticas Dr. Alberto Hidalgo Bravo		
10:00	Eficacia y límites de las terapias de nueva generación en contextos clínicos complejos.	Tinnitus de Origen Vascular y Somatosensorial: Diagnóstico por Imagen Avanzado y Reconstrucción	¿Se Puede Rehabilitar una Pérdida Visual Irreversible?: Bienvenidos al Servicio de Baja Visual.	Nuevas formas de ver, después de cirugía de catarata: lentes monofocales premium. Dr. Juan Carlos Carrera Sánchez
10:30		Control y manejo de enfermedades metabólicas en el paciente con discapacidad mediante la actividad físico-deportiva	Neotendon and skin coverage with extended anterolateral fasciocutaneous thigh flap in a complex lower trauma; from reconstruction to rehabilitation	
11:00	Planeación tridimensional para cirugía plástica Planeación quirúrgica en Cirugía Plástica (uso de modelos 3D)	Ejercicio como medicina: aplicación clínica de las nuevas recomendaciones ACSM	Aumentaciones biológicas en cirugía de manguito rotador	Rehabilitación Intrahospitalaria: Evidencia, Calidad y Liderazgo
11:30	Uso de prótesis de osteointegración, sistema de implantes para amputados. Invitado por confirmar vía Zoom.		Enfermedad de Gaucher: manifestaciones sistémicas y rehabilitación del paciente adulto	
12:00	Presentaciones orales			



Miércoles 18 de noviembre

Programa general · Medio día · Consulta por horario y sede

Horario	Auditorio Nanahuatzin	Sala Tenacazpati	Temazcal 1 y 2	Temazcal 3 y 4	
12:30	Presentaciones orales				
13:00					
13:30	Impacto de la tecnología y redes sociales en la modificación del estilo de vida	Toma de injerto costal y preparación de injertos cartilaginosos para reconstrucción y estructuración nasal. 13:30 – 14:15 h	Neuronavegación en cirugía 13:30 – 15:00 h	Rehabilitación olfatoria e insulina intranasal como pilar en el manejo de pacientes con anosmia	
14:00		Reconstrucción y rehabilitación funcional en enfermedades autoinmunes 14:15 – 15:00 h		Rehabilitación temprana en el paciente quemado: impacto funcional y tecnologías de apoyo	
14:30					



Jueves 19 de noviembre

Programa general · Mañana · Consulta por horario y sede

Horario	Auditorio Nanahuatzin	Sala Tenacazpati	Temazcal 1 y 2	Temazcal 3 y 4
09:00	Panel: Retos de la educación médica durante las residencias en los Institutos Nacionales de Salud. Coord. Dra. Lydia Zerón	Las fuerzas articulares, el diseño protésico y las enfermedades musculoesqueléticas tras una amputación. José Luis Zavaleta Ruíz PhD, MPO. Postdoctoral Fellow University of Calgary, Canada		
10:00	SPECT/CT como herramienta en la toma de decisiones en rehabilitación musculoesquelética	Abordaje rehabilitador de los pacientes con artritis reumatoide	Cerebro, oído y suelo: La reconstrucción de la estabilidad corporal en el paciente geriátrico	Nanotecnología y envejecimiento Coordinador: Dr. Jonathan Javier Magaña Aguirre 10:00 – 12:00 h.
10:30		Principales manifestaciones oftalmológicas de las enfermedades autoinmunes y su manejo integral	Advanced Reconstruction , rehabilitation and gait analysis in a complex hallux defect managed with supermicrosurgery	
11:00	Manejo quirúrgico de miopía patológica: nuevos abordajes	Control de Daños y Fijación Definitiva en Trauma de Miembro Superior: Bases Quirúrgicas para una Rehabilitación Acelerada	Valoración instrumentada de control de tronco presencial y remota por medio de acelerometría utilizando teléfonos inteligentes en población infantil con lesión medular	
11:30		Prescripción de ejercicio basada en CPET: de la evaluación a la práctica clínica. Dr. Alejandro Berenguel Senén. España		
12:00	Presentaciones orales			



Jueves 19 de noviembre

Programa general · Tarde · Consulta por horario y sede

Horario	Auditorio Nanahuatzin	Sala Tenacazpati	Temazcal 1 y 2	Temazcal 3 y 4
12:30	Presentaciones orales			
13:00				
13:30	Inteligencia artificial e innovación tecnológica en osteoporosis:	Debilidad, dolor óseo y fracturas: poniendo la hipofosfatasa en el radar 13:30 – 14:00 h	Abordaje integral de la discapacidad en pacientes con lesión de plexo braquial: una mirada clínica, funcional y social 13:30 – 15:00 h	El Paciente Quemado: El Papel del Oftalmólogo en el CENIAQ 13:30 – 14:00 h
14:00	¿Podemos anticiparnos a la fractura? IA y predicción del riesgo de fractura por fragilidad Del consultorio al hogar: nuevas tecnologías para ejercicio, equilibrio y prevención de caídas en osteoporosis	Impacto del implante coclear en la rehabilitación auditiva 14:00 – 14:30 h		Uso de software para la rehabilitación de lenguaje 14:00 – 15:00 h
14:30	¿Podemos confiar en el algoritmo? Ventajas y riesgos de la IA en la toma de decisiones clínicas en osteoporosis			



Viernes 20 de noviembre

Programa general · Conferencias de cierre, evento cultural y clausura

Horario	Auditorio Nanahuatzin	Sala Tenacazpati	Temazcal 1 y 2	Temazcal 3 y 4
09:00	Conferencia magistral Dr. Carlos Arturo Hinojosa Becerril	Magistral / plenaria		
10:00	Quando la tecnología no es neutral: el sesgo de género en salud Ponente: Dra. Mariana Robles Mejía	Reemplazo protésico radiocubital distal y transferencia nerviosa 1. Reemplazo protésico radiocubital distal 2. Transferencia nerviosa en lesiones de nervios periféricos	La prevención de recaídas en consumo de sustancias psicoactivas a través de plataformas virtuales: Un modelo de atención postpandemia.	Del cronómetro al algoritmo: práctica segura del entrenamiento deportivo
10:30				
11:00	EVENTO CULTURAL · Auditorio Nanahuatzin, Centro de Convenciones, INRLGII.			
12:00	CLAUSURA · Auditorio Nanahuatzin, Centro de Convenciones, INRLGII.			